



Melkveebedrijf Van Woudenberg
T.a.v. de heer J. van Woudenberg
Benedeneind ZZ 425
3405 CP BENSCHOP

VERZONDEN 08 FEB. 2017

DATUM	8 februari 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2017-0010	REFERENTIE	W. Kerpershoek
NUMMER	81A5D78C	DOORKIESNUMMER	030-2582343
UW BRIEF VAN	21 oktober 2016	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Wouter.Kerpershoek@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	Definitief besluit en bekendmaking	ONDERWERP	begeleidende brief beschikking

Geachte heer Van Woudenberg,

Op 21 oktober 2016 hebben wij een aanvraag voor de Wet natuurbescherming ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op het onderdeel gebiedsbescherming, aangevraagd door Melkveebedrijf Van Woudenberg voor de locatie Benedeneind ZZ 425 in Benschop en is bij ons geregistreerd onder nummer Z-WNB-GB-VA-2017-0010. Bij eventuele correspondentie verzoeken wij u naar dit nummer te verwijzen.

Bijgaand bij deze brief sturen wij u de definitieve beschikking op de aanvraag op grond van 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

Wij hebben op basis van door u aangeleverde stukken de vergunning verleend. Een nadere toelichting kunt u lezen in de definitieve beschikking.

Tevens treft u een exemplaar van de bekendmaking aan. De bekendmaking zal worden gepubliceerd op www.officialiebekendmakingen.nl.

Voor meer informatie verwijzen we u naar de website: www.provincie-utrecht.nl.

Als u vragen heeft over de inhoud van deze brief kunt u contact opnemen met de heer W. Kerpershoek, bereikbaar op telefoonnummer 030-2582343 of bovengenoemd e-mailadres.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

W. Kerpershoek
Vergunningverlener groene wetten
Team Vergunningverlening Natuur en Landschap
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving



Zaaknummer : Z-WNB-GB-VA-2017-0010
Ons Kenmerk : 81A5F176
Datum : 8 februari 2017

Beschikking

Wet natuurbescherming

VERZONDEN 08 FEB. 2017

Onderwerp

Op 21 oktober 2016 hebben wij een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan het Benedeneind ZZ 425 te Benschop en betreft het exploiteren van de veehouderij en uitbreiding van de dieraantallen naar maximaal 91 melkkoeien, 59 stuks vrouwelijk jongvee, 50 schapen en 19 konijnen.

Besluit

Wij besluiten

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen aan Melkveehouderij van Woudenbergh voor de locatie Benedeneind ZZ 425 te Benschop;
- II. de voorschriften 1 en 2 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 21 oktober 2016 en de aanvullingen van 7 november 2016 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. het volgende document onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - AERIUS bijlage bij besluit van 18 november 2016 met kenmerk Rf5tCbhu2sDo (ODH-2016-00113268).

Ondertekening

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving

Bijlage

1. AERIUS bijlage bij besluit van 18 november 2016 met kenmerk Rf5tCbhu2sDo (ODH-2016-00113268).

Rechtsmiddelen

Indien u zich niet kunt verenigen met deze beschikking kunt u een beroepschrift indienen bij de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt 6 weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto art 7:1 van de Awb worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De beschikking wordt onherroepelijk nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift ongebruikt is verstreken. Het instellen van beroep schorst de werking van de beschikking niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u naast het instellen van beroep een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. In dat geval treedt de beschikking niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Griffierechten zijn hiervoor opnieuw verschuldigd. Titel 8.3 van de Algemene wet bestuursrecht is van toepassing.



VOORSCHRIFTEN

1. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na de datum van verzending van dit besluit de activiteiten te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking.
2. Op het bedrijf mogen de volgende maximale dieren aantallen worden gehouden:

Stal	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Stal 1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	8
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	8
	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B1.100	50
Stal 2	Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd	I 1.100	19
Stal 3	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	51
Stal 4	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	46
	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	32
Iglo's	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	5

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 21 oktober 2016 is bij de provincie Zuid-Holland een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb) ontvangen¹. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan het Benedeneind ZZ 425 te Benschop en betreft het exploiteren van de veehouderij en uitbreiding van de dierenaantallen naar maximaal 91 melkkoeien, 59 stuks vrouwelijk jongvee, 50 schapen en 19 konijnen.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- melding Besluit landbouw milieubeheer van 22 november 2007;
- Gecombineerde Opgave 2014 van 10 april 2014;
- AERIUS berekening beoogde situatie van 12 oktober 2016 met kenmerk RkLoMVQEZWxg;
- AERIUS verschilberekening van 12 oktober 2016 met kenmerk S5RxNTEzWF4K

Op 7 november 2016 zijn aangepaste AERIUS berekeningen ontvangen. Omdat op deze berekeningen is vermeld "Berekening voor eigen gebruik" zijn deze berekeningen herberekend op 8 en 9 november 2016 als "berekening voor vergunningaanvraag". De herberekening van 8 november 2016 betreft de AERIUS berekening van de beoogde situatie met kenmerk S1S1qCKPaPdW en de herberekening van 9 november 2016 betreft de AERIUS verschilberekening met kenmerk Rf5tCbhu2sDo.

Procedure

Met inachtneming van artikel 5.1 van de Wnb is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast op deze beschikking.

Verlenging

Met toepassing van artikel 42, tweede lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 heeft de provincie Zuid-Holland op 26 oktober 2016 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met dertien weken verlengd.²

Bevoegd gezag

De gevraagde activiteit wordt (hoofdzakelijk) gerealiseerd dan wel verricht binnen de provincie Utrecht. Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn Gedeputeerde Staten van Utrecht vanaf 1 januari 2017 bevoegd gezag voor de beoordeling van deze aanvraag. Derhalve is de aanvraag aan ons doorgestuurd.

Instemming

De vergunningplicht heeft betrekking op de Natura 2000-gebieden Zouweboezem en Nieuwkoopse Plassen & De Haack. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de provincie Zuid-Holland.

Zienswijzen

Om te voldoen aan afdeling 3.4 van de Awb hebben de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegen van 14 december 2016 tot en met 24 januari 2017. Er zijn geen zienswijzen ontvangen.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Bij vaststellen van het besluit is getoetst aan het beleidskader van de provincie Utrecht in plaats van dat van de provincie Zuid-Holland. Concreet betekent dit dat aanvullend op de toets van Zuid-Holland ook is getoetst

¹ De Wet natuurbescherming (Wnb) treedt in werking op 1 januari 2017, de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw) komt op die datum te vervallen. Omdat de aanvraag dateert van voor inwerkingtreding van de Wnb en het definitieve besluit na 1 januari 2017 wordt genomen, wordt in dit ontwerpbesluit geanticipeerd op de tekst van de Wnb zoals deze op 1 januari 2017 komt te luiden.

² Op het moment van verlengen van de procedure was de Wet natuurbescherming nog niet in werking getreden en betrof de grondslag van de verlenging artikel 42, tweede lid, Nbw.

aan het Besluit emissiearme huisvesting. De beoogde situatie voldoet daar aan. Er zijn derhalve geen wijzigingen aangebracht ten opzichte van het ontwerp.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- 2.7 t/m 2.9 Wnb;
- hoofdstuk 2, titel 2.1 en 2.2 Besluit natuurbescherming;
- hoofdstuk 2, titel 2.1 en 2.2 Regeling natuurbescherming;
- hoofdstuk 2, Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 (hierna: Beleidskader VNL)

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

Het bedrijf heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor de inrichting gelegen aan het Benedeneind ZZ 425 te Benschop. De aanvraag betreft het exploiteren van de veehouderij en uitbreiding van de dierenaantallen. De uitbreiding heeft betrekking op het bijplaatsen van 36 melkkoeien, 59 stuks vrouwelijk jongvee, 10 schapen en 19 konijnen in bestaande stallen.

Voor het bedrijf is niet eerder een vergunning ingevolge de Wnb verleend. De maximale dierenaantallen en diersoorten in de beoogde situatie zijn in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1 maximale dierenaantallen in de beoogde situatie

Stal	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dierenaantallen
Stal 1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	8
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	8
	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B1.100	50
Stal 2	Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd	I 1.100	19
Stal 3	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	51
Stal 4	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	46
	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	32
Iglo's	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	5

Historie

Het bedrijf beschikt over een melding Besluit landbouw milieubeheer van 22 november 2007 voor het houden van maximaal 91 melkkoeien (RAV-code A1.100), 59 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 50 schapen (RAV-code B1.100) en 19 konijnen (RAV-code I1.100).

In de bestaande situatie worden, gelet op de overgelegde Gecombineerde Opgave 2014 van 10 april 2014, 55 melkkoeien (RAV-code A1.100) en 40 schapen (RAV-code B1.100), gehouden.

Effecten

De beoordeling van deze aanvraag beperkt zich tot de effecten van stikstofdepositie. Gelet op de aard en afstand van de gevraagde activiteit ten opzichte van Natura 2000-gebieden zijn andere effecten dan stikstof niet aan de orde. Het gaat hier om een aanvraag die stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin een of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de nu geldende kritische depositiewaarde (KDW) wordt overschreden. Voor deze gebieden is de Programmatische Aanpak Stikstofdepositie (PAS) van toepassing.

Vergunningplicht

In het kader van de Wnb is voor de gevraagde activiteit niet eerder een vergunning verleend. Voor het antwoord op de vraag of er sprake is van een vergunningplicht op grond van de Wnb dient gekeken te

worden naar de beoogde bedrijfssituatie. Op basis van de bij de aanvraag gevoegde AERIUS berekening hebben wij vastgesteld dat voor de Natura 2000-gebieden Zouweboezem en Nieuwkoopse Plassen & De Haeck sprake is van een stikstofdepositie die hoger is dan de voor die gebieden geldende grenswaarde.³ Hierdoor is er sprake van een vergunningplicht voor de gevraagde activiteit.

Programmatistische Aanpak Stikstof (PAS)

Algemeen

Voor elk project (of andere handeling) dat zonder vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb in het verleden is gerealiseerd en niet is vrijgesteld van de vergunningplicht (artikel 2.9, vijfde lid, van de Wnb en artikel 2.12 van het Besluit natuurbescherming), moet het bevoegd gezag alsnog beoordelen of een vergunning kan worden verleend. Dit geldt ook voor een uitbreiding van een bestaande activiteit. Indien het gaat om een project of andere handeling die stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied, waarin een of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de KDW wordt overschreden, is de Programmatistische Aanpak Stikstof (verder: PAS) die per 1 juli 2015 in werking is getreden, van belang. De PAS is thans geregeld in het Besluit natuurbescherming, de Regeling natuurbescherming en het programma Programmatistische Aanpak Stikstof 2015-2021 (verder: Programma). Aan het Programma ligt een passende beoordeling als bedoeld in artikel 2.8 van de Wnb ten grondslag.

Wij hebben ingestemd met zowel het Programma als de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling. Bij het verlenen van de vergunning kan gebruik worden gemaakt van deze passende beoordeling. Het Programma is partieel herzien op 15 december 2015. Het Besluit natuurbescherming voorziet in titel 2.1 in continuering van het Programma zoals deze was opgenomen in de voormalige Natuurbeschermingswet 1998. Het thans geldende Programma behoeft gelet op het overgangsrecht in artikel 9.3, derde lid, van de Wnb niet opnieuw te worden vastgesteld.

Passende beoordeling PAS

Het Programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. In de passende beoordeling is getoetst of de uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, binnen de PAS.⁴ De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, etc.) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden én er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, er in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde van 2014. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het Programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het Programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is derhalve geen ontwikkelingsruimte nodig.

Daarnaast is voor elk Natura 2000-gebied een bepaalde hoeveelheid ontwikkelingsruimte vastgesteld, zodat ook nieuwe initiatieven waaronder ook uitbreidingen van bestaande activiteiten, gerealiseerd kunnen worden. De ontwikkelingsruimte kan op grond van artikel 2.7, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming worden toegedeeld aan projecten en andere handelingen bij toestemmingsbesluiten, zoals een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb of een omgevingsvergunning. De conclusie van de passende beoordeling van het Programma is dat wanneer bestaande activiteiten worden voortgezet en

³ De grenswaarde voor de Natura 2000 gebied en Zouweboezem en Nieuwkoopse Plassen & De Haeck is 0,05 mol/ha/jaar.

⁴ Zie hiervoor www.pas.Natura2000.nl, kaart 1.1.



daarnaast ook nog nieuwe activiteiten worden gerealiseerd, kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast.

Met onze instemming met het Programma hebben wij ingestemd met de conclusie van de passende beoordeling dat met het Programma kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast. Voorwaarde hierbij is dat er niet meer ontwikkelingsruimte wordt toebedeeld dan beschikbaar is.

Vaststellen benodigde ontwikkelingsruimte

Voor het bedrijf is niet eerder een vergunning op grond van de Wnb verleend. Dit betekent dat bij het bepalen van benodigde ontwikkelingsruimte voor de gevraagde activiteit rekening mag worden gehouden met de door de bestaande activiteit veroorzaakte depositie (artikel 2.4, vijfde lid en zevende lid, van de Regeling natuurbescherming). Dit betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond voor zover die stikstofdepositie niet meer bedroeg dan de stikstofdepositie die mogelijk was overeenkomstig de op 1 januari 2015 voor de betrokken inrichting geldende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of i van de Wet algemene bepaling omgevingswet (Wabo) of een vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of de daaraan voorafgaande Hinderwet. Deze feitelijke situatie van de bestaande activiteit is aangetoond met de Gecombineerde Opgave 2014 van 10 april 2014. De aangetoonde bestaande activiteit past binnen de vigerende melding Besluit landbouw milieubeheer van 22 november 2007.

Op grond van bovenstaande zijn wij van mening dat de feitelijk door de bestaande activiteit veroorzaakte stikstofdepositie op een juiste wijze is aangetoond en dat deze bij de verdere beoordeling als uitgangspunt kan worden gehanteerd. Voor deze bestaande situatie is géén ontwikkelingsruimte nodig, omdat de depositie van deze activiteit al plaatsvond vóór de aanvang van het programma.

Voor de gevraagde uitbreiding dient te worden beoordeeld of ontwikkelingsruimte nodig is. Daarbij dient voorts beoordeeld te worden of de benodigde ruimte aanwezig is en of voldaan wordt aan de beleidsregels.

Uit de AERIUS bijlage bij het besluit blijkt dat er voor de beoogde situatie ten opzichte van de bestaande situatie ontwikkelingsruimte benodigd en beschikbaar is. Voorts past de benodigde ontwikkelingsruimte binnen de beleidsregels.

Registratie en toekenning ontwikkelingsruimte

De aanvraag is geregistreerd in AERIUS Register. Voor de gevraagde uitbreiding is de benodigde ontwikkelingsruimte toegekend.

Realisatie uitbreiding activiteit

Op grond van artikel 2.7, vierde lid, van het Besluit natuurbescherming en het Beleidskader VNL kunnen wij deze vergunning (al dan niet gedeeltelijk) intrekken of wijzigen indien het project of de andere handeling waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld niet binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van het toestemmingsbesluit waarbij de ontwikkelingsruimte is toegedeeld, is gerealiseerd.

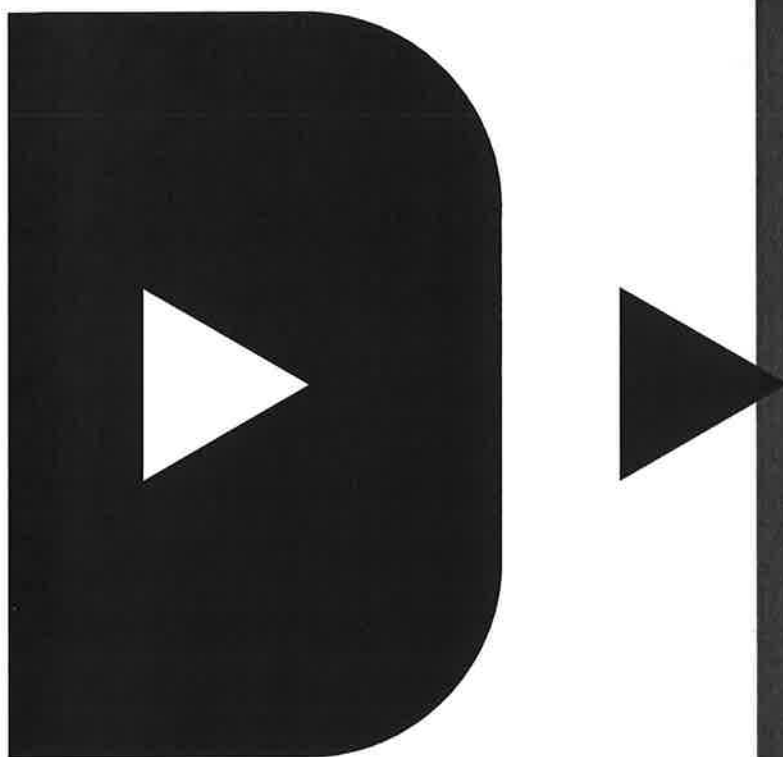
Samenhangende besluiten

Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde ontwikkelingsruimte kan worden toebedeeld en dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend.

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

VERZONDEN 08 FEB. 2017

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Melkveebedrijf van
Woudenbergh

Benedeneind ZZ 425, 3405 CP Benschop

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

J. van Woudenbergh

Rf5tCbhu5zDo

Provincie Zuid-Holland

Datum berekening

Rekenjaar

18 november 2016, 08:17

2015

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH3

743,00 kg/j

1.500,40 kg/j

757,40 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Zouweboezem

Zuid-Holland

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

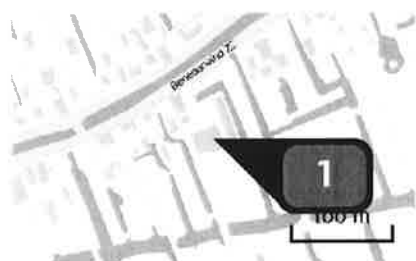
0,17

0,35

+ 0,18

Toelichting

Verschillenberekening tussen feitelijke situatie en beoogde situatie

Locatie
feitelijkEmissie
(per bron)
feitelijk

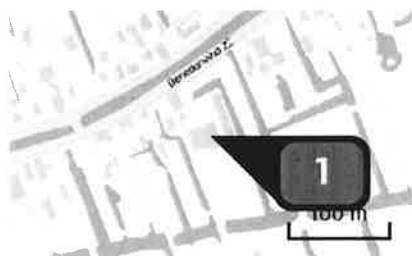
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **122053, 445399**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **663,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	51	NH ₃	13,000	663,00 kg/j



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **122013, 445411**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **80,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	40	NH ₃	0,700	28,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	13,000	52,00 kg/j

Locatie
beoogdEmissie
(per bron)
beoogd

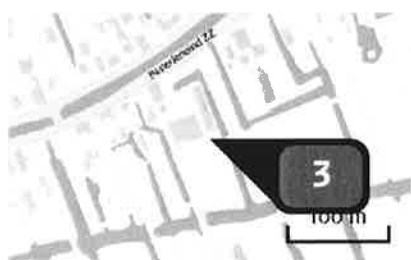
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **122053, 445399**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **663,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	51	NH ₃	13,000	663,00 kg/j



Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **122064, 445421**
Uitstoothoogte **6,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **618,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	13,000	416,00 kg/j



Naam **iglo's**
Locatie (X,Y) **122072, 445388**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **22,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **122013, 445411**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **174,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	13,000	104,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **122039, 445394**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **22,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd) (Overig)	19	NH ₃	1,200	22,80 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,35	●
Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.750,90	0,26	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.695,06	0,12	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,10	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,10	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.409,09	>0,05	●

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Deposities
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Zouweboezem)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn



Beschermde natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermde
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermde
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermde
natuurgebied

Depositie PAS- gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Zouweboezem	0,17	0,35	+ 0,18	0,35	●	0,18	✓
Uiterwaarden Lek	0,13	0,26	+ 0,13	0,26	●	0,13	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,06	0,12	+ 0,06	0,12	●	0,06	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,10	+ >0,05	0,10	●	>0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,05	0,10	+ >0,05	0,10	●	>0,05	✓
Naardermeer	0,03	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	0,00	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor ~~het desbetreffende gebied~~ vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
 habitattyp

Zouweboezem

Habitattyp	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,17	0,35	+ 0,18	●	0,18	✓
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,14	0,28	+ 0,14	●	0,14	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,18	+ 0,09	○	0,00	⊘
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,14	+ 0,07	●	0,07	✓

Uiterwaarden Lek

Habitattyp	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,26	+ 0,13	●	0,13	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,25	+ 0,13	●	0,13	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,12	+ 0,06	●	0,06	✓
H3150Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,09	+ 0,04	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,08	+ 0,04	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,04	●	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,06	+ 0,03	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,03	○	0,00	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,03	>0,05	+ 0,03	●	0,00	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,10	+ >0,05	●	>0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	0,00	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,10	+ >0,05	●	>0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,09	+ 0,05	●	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,09	+ 0,05	●	0,00	
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	0,09	+ 0,05	●	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,09	+ 0,05	●	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,09	+ 0,04	●	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,08	+ 0,04	●	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,03	●	0,00	

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	>0,05	+ 0,03	●	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	0,00	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

